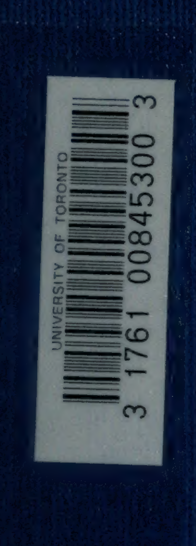

UNIVERSITY OF TORONTO
3 1761 00845300 3

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

CORBEIL. — Typ. et stér. de CRÉTÉ FILS.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE

OU

DESCRIPTION
DES FOSSILES DE LA FRANCE

continuée

PAR UNE RÉUNION DE PALÉONTOLOGISTES

SOUS

LA DIRECTION D'UN COMITÉ SPÉCIAL

2e Série. — VÉGÉTAUX

PLANTES JURASSIQUES

PAR

LE COMTE DE SAPORTA

—

TOME II

—

Cycadées

ATLAS

PARIS

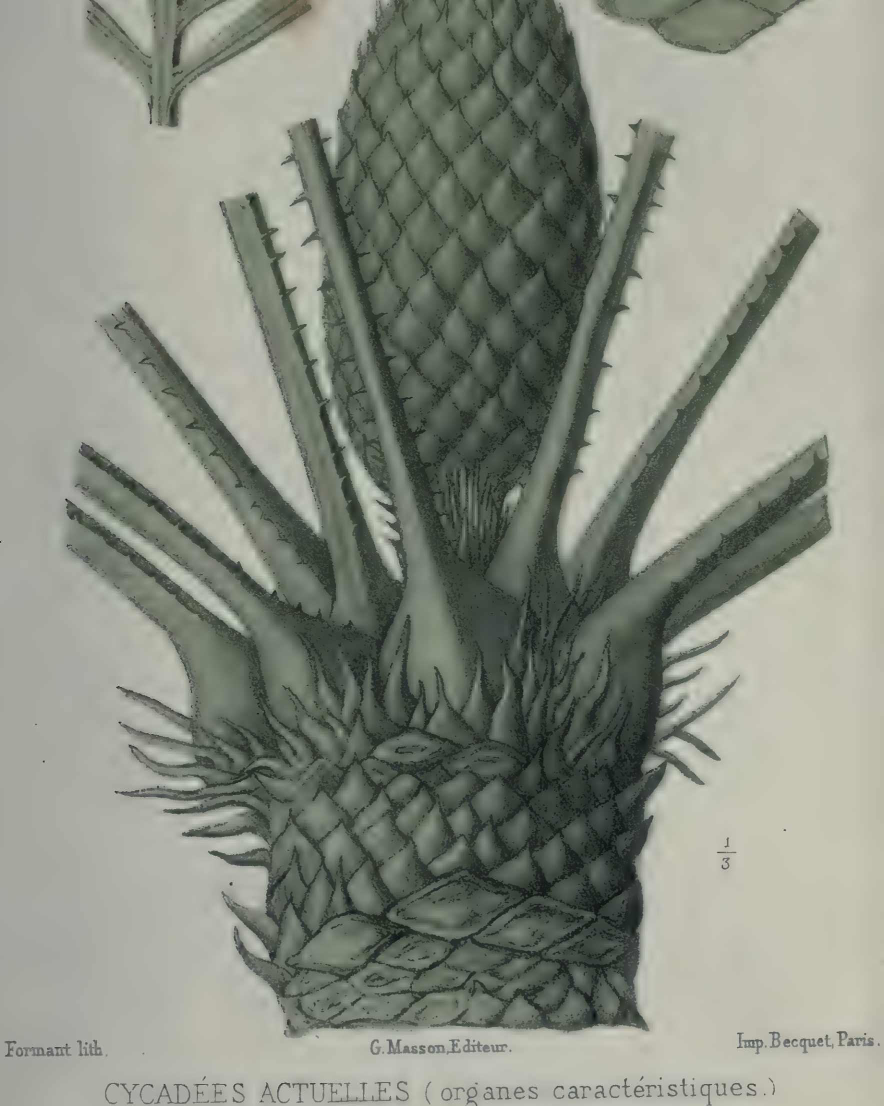
G. MASSON, ÉDITEUR

LIBRAIRE DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

Place de l'École-de-Médecine, 17.

—

1875



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

CYCADÉES ACTUELLES (organes caractéristiques.)

1. G. Cycas (tige surmontée d'un cône mâle.)

2. — —— (portion de fronde.)



Formant lith. G. Masson Editeur Imp. Becquet, Paris.

CYCADÉES ACTUELLES (organes caractéristiques.)

1. G. Cycas (base de fronde.)
2_3. ——— (carpophylles.)
4. G. Cycas (androphylle.)
5. G. Zamia (cône femelle.)
6_7. G. Zamia (carpophylles.)



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet. Paris

CYCADÉES ACTUELLES (organes caractéristiques.)

1. G. Encephalartos (propagule.) | 3. Macrozamia (portion de fronde.)
2. — ——————— (cône femelle.) | 4. G. Zamia (sommité de fronde.)



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

CYCADÉES ACTUELLES (organes caractéristiques.)

1_3. G. Encephalartos (portion de fronde et pinnules.)

1

5

3/5

3

1/4



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

CYCADÉES ACTUELLES (organes caractéristiques.)

1. G. Encephalartos (port général.) | 3. G. Cycas (appendices corticaux.)
2. Zamia calocoma D. C. (portion de tige.) | 4. G. Dioon (id.)
5. G. Ceratozamia (Carpophylle.)



Formant lith. G. Masson. Editeur. Imp. Becquet. Paris.

CYCADÉES FOSSILES (organes caractéristiques.)

1. Cycadeoidea (Echinostachys) microphylla, Buckl.
2. Podozamites distans, Presl. (plante jeune ou propagule.)
3-4. Otozamites sp. (plantes jeunes.)

1

2

3

5ª

5

4

Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet Paris.

CYCADÉES FOSSILES (organes caractéristiques.)

1-2 G. Cycadospadix, Schimp. (spadices femelles) | 4. G. Zamiostrobus, Endl. (cône feme.

3. G. Beania, Carruth. (cône femelle.) | 5. Cône de Zamiée tertiaire.

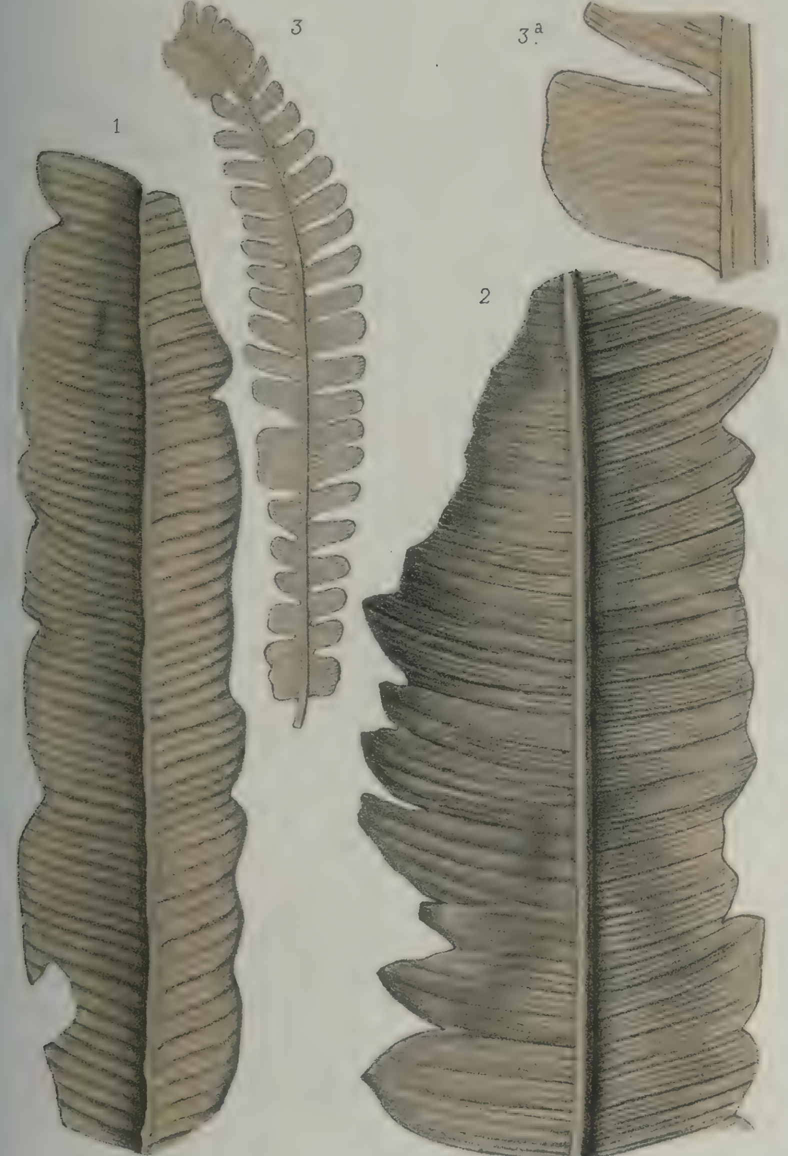


Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

CYCADÉES FOSSILES (organes caractéristiques.)

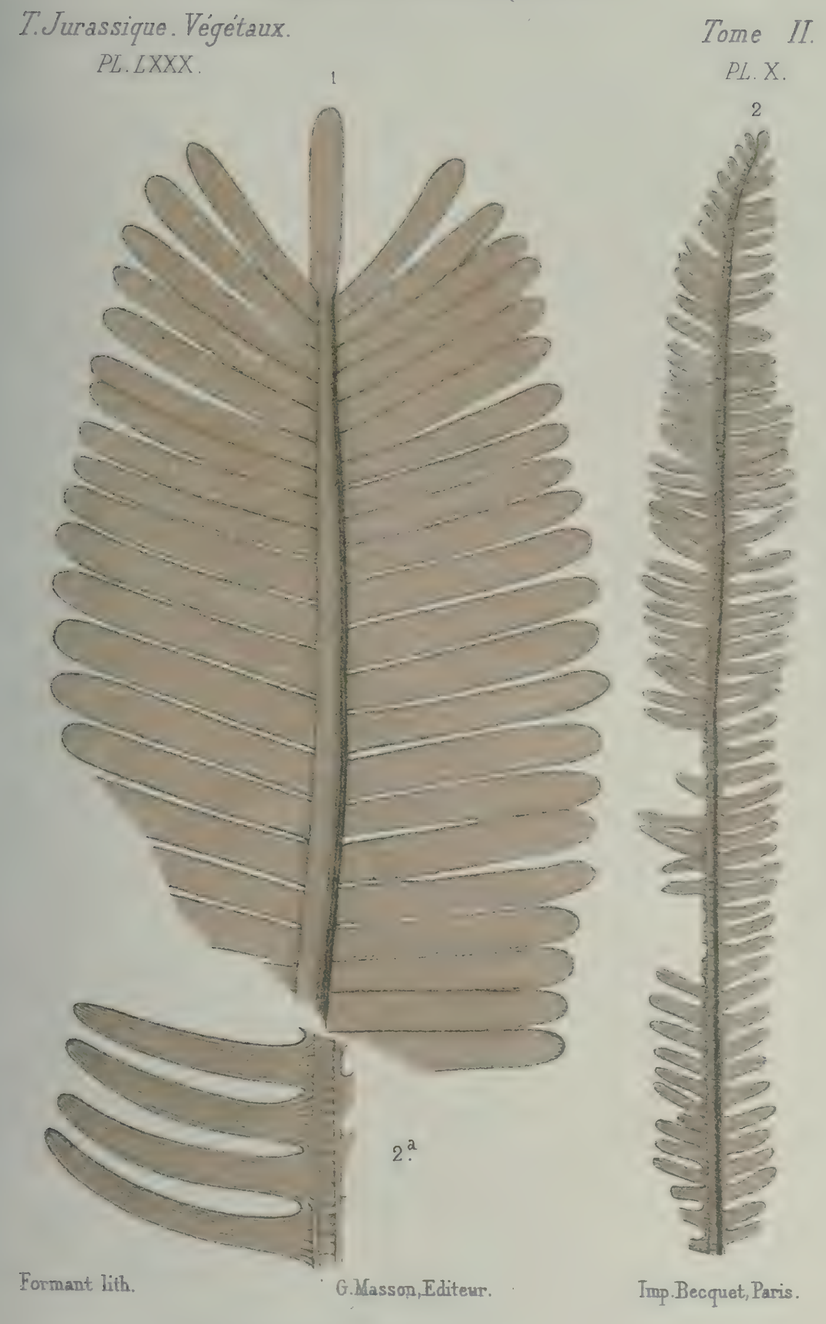
1. Zamiostrobus (Androstrobus) Guerangeri, Brngt. (cône mâle.)

-7. G. Næggerathia, Sternb. (folioles.)



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Nilssonia brevis, Brongn.
3. Anomozamites inconstans, Schimp.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Pterophyllum Jægeri, Brongn.
2. Ctenophyllum Braunianum, Schimp.

1

Formant lith.

1. Zamit
2. Diool



Imp.Becquet, Paris.

ırtii, Schenk.

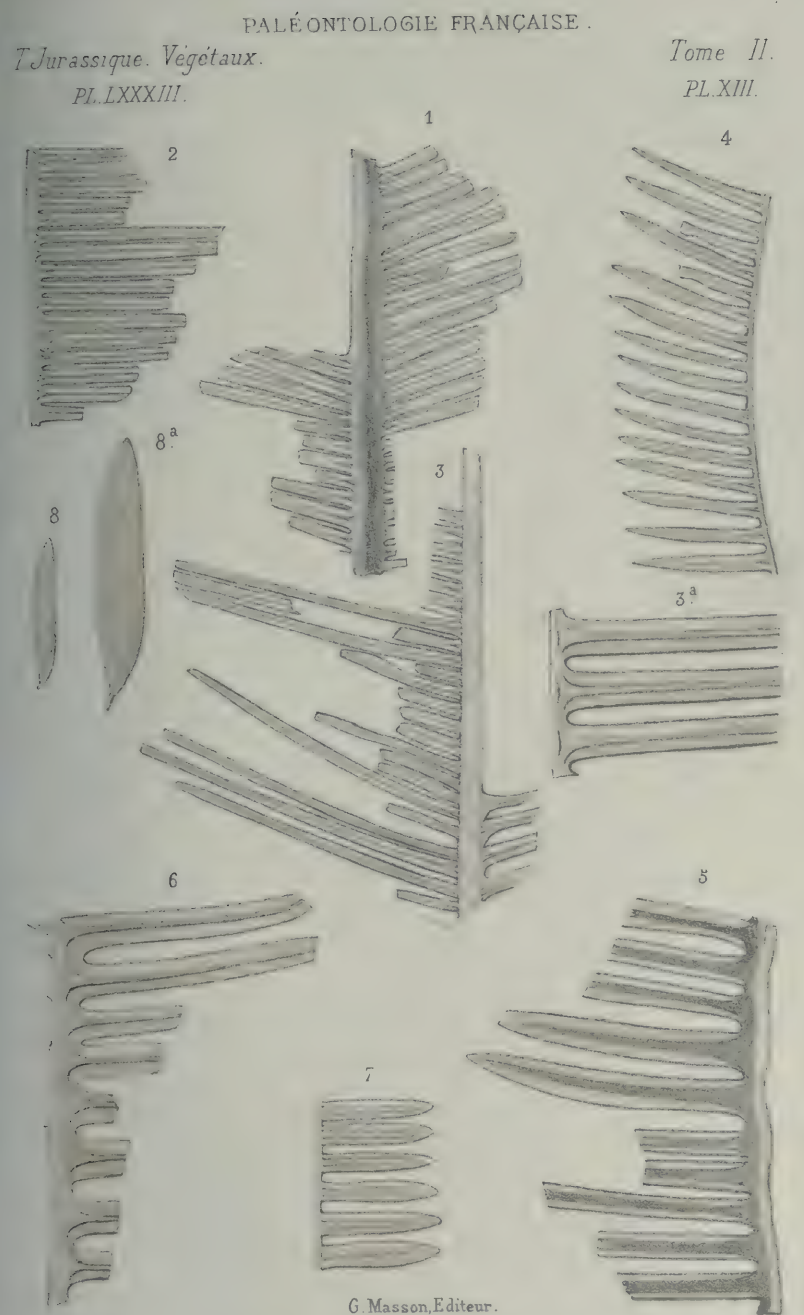


Formant lith.

G. Masson, Editeur.

Imp. Becquet, Paris.

1-3. Cycadites Lorteti, Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1-4. Cycadites rectangularis, Brauns.
5-7. C. ——— Delessei, Sap.
8. Podozamites parvulus, Sap.

PA



Formant lith.

1 _ 3. Z



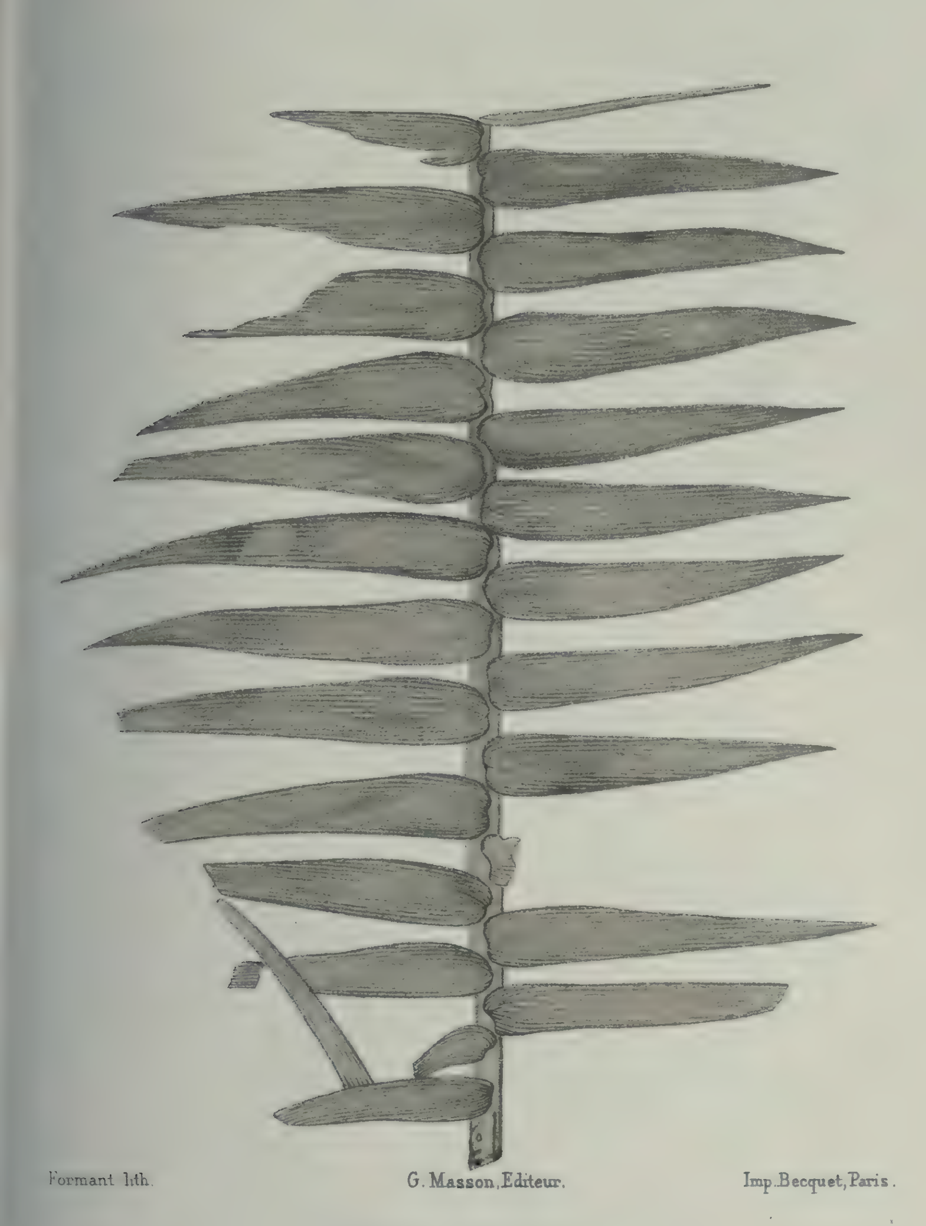
Imp. Becquet, Paris.

...ii, Brongn.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Zamites Moreaui, Brongn.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

Zamites acerosus, Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Zamites Feneonis, Brongn.



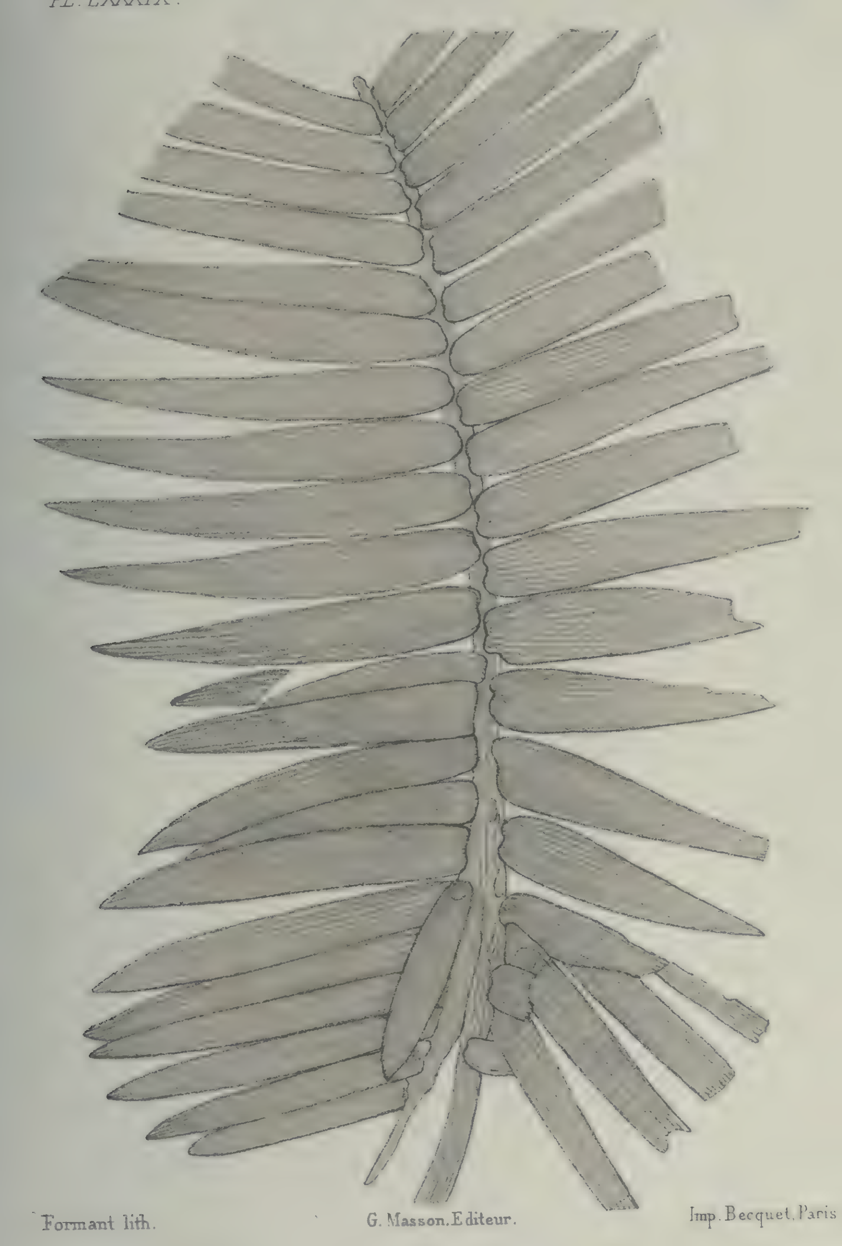
Formant lith.

1 _ 3. Zam



Brongn.

Imp. Becquet Paris.



Formant lith. G. Masson. Editeur. Imp. Becquet. Paris

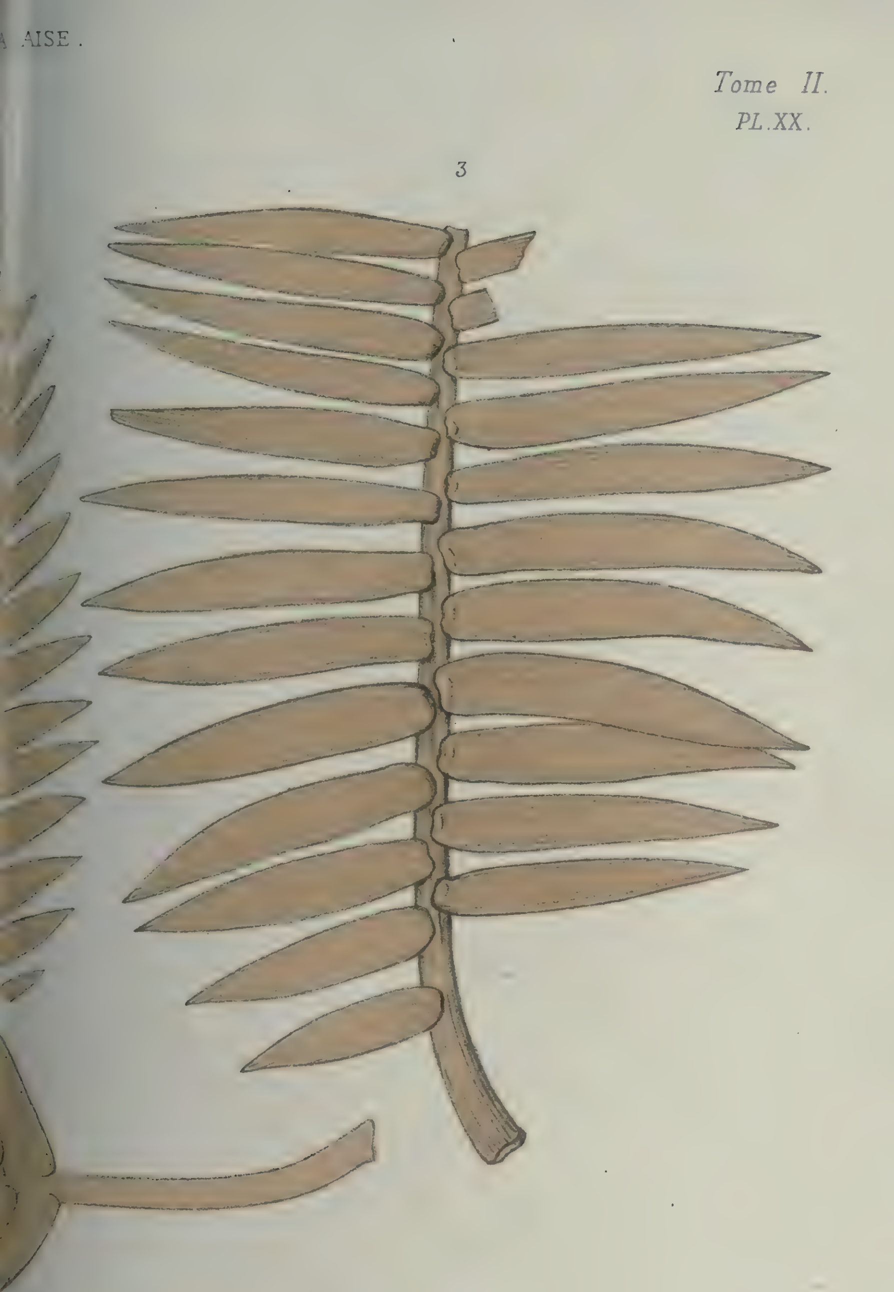
Zamites Feneonis, Brongn.



Formant lith.

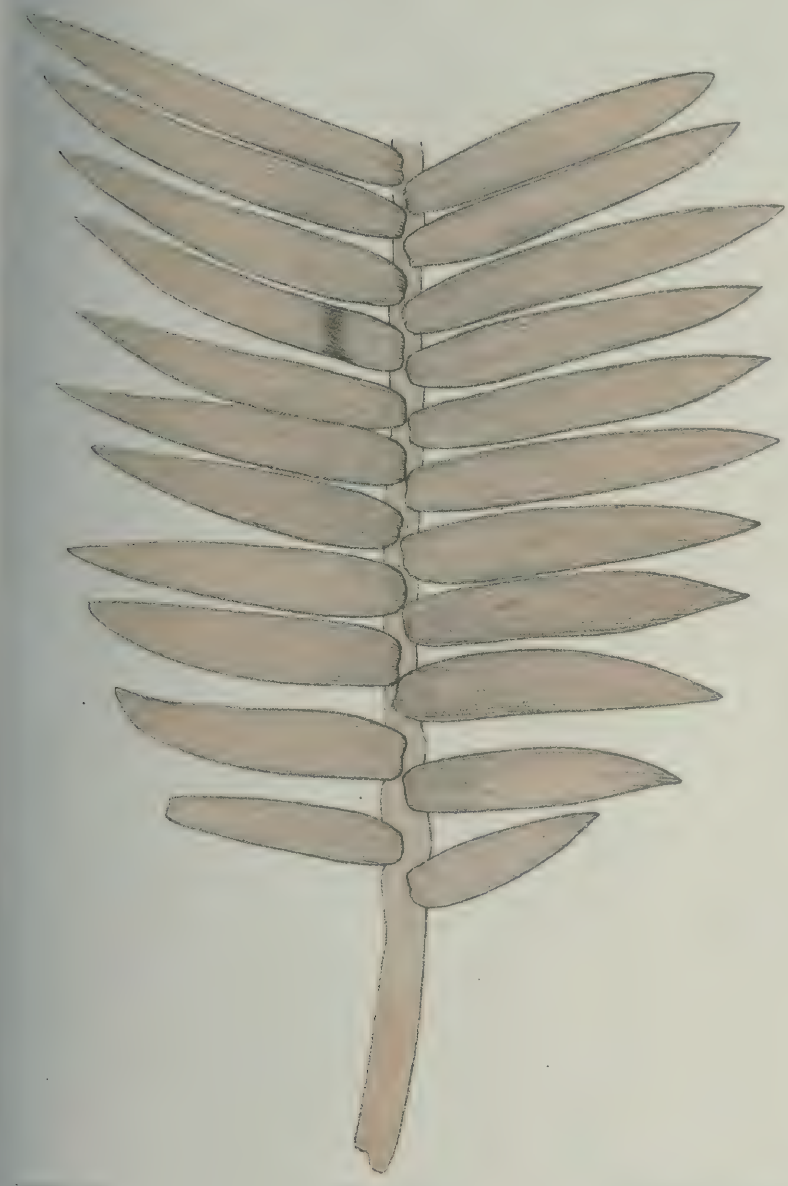
1 _ 2. Zamite
3. Z. ____

Tome II.
PL.XX.



Imp. Becquet, Paris.

ngn.
articulatus, Sap.



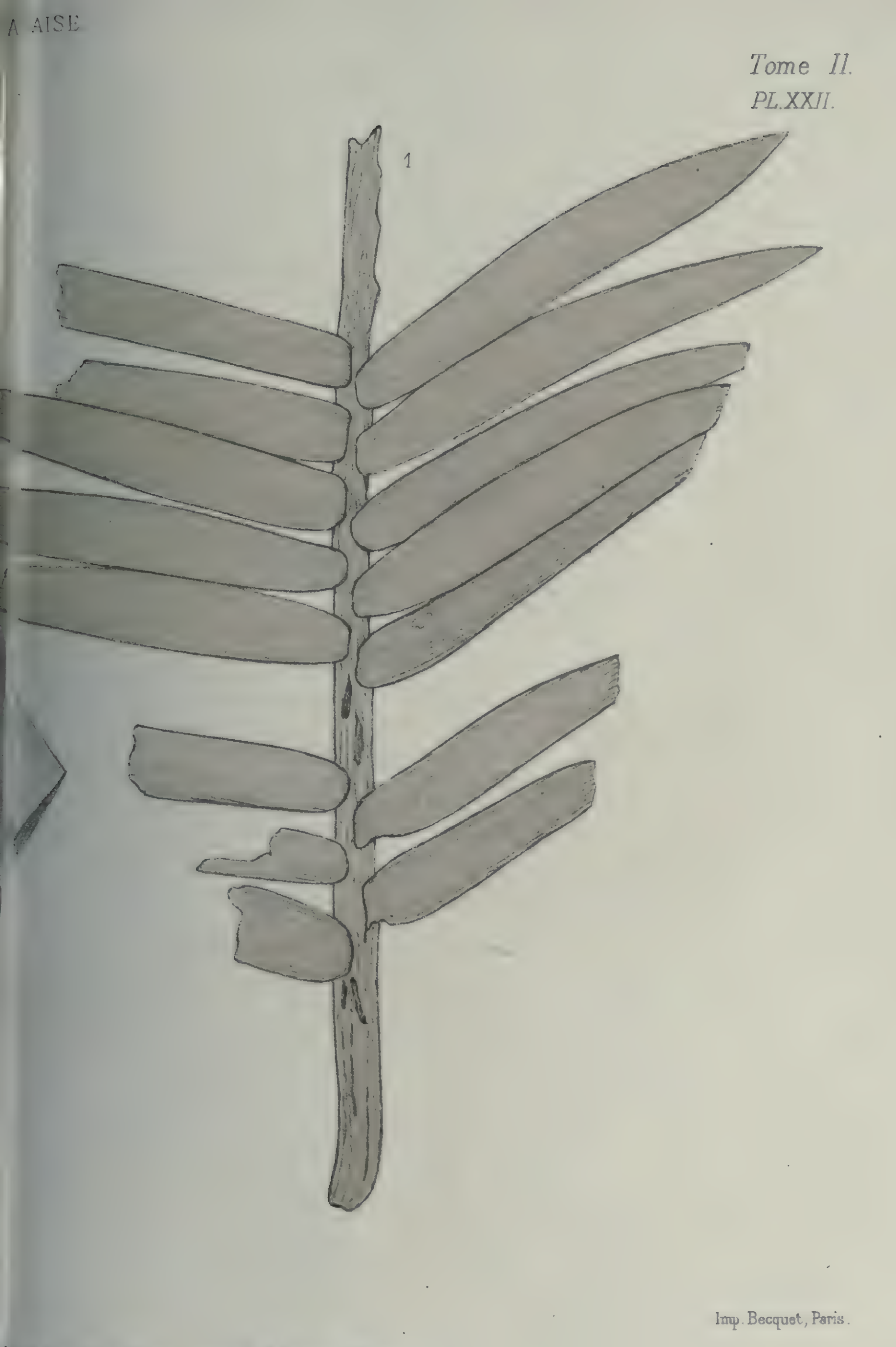
[illegible] lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

Zamites Feneonis, Var. articulatus, Sap.



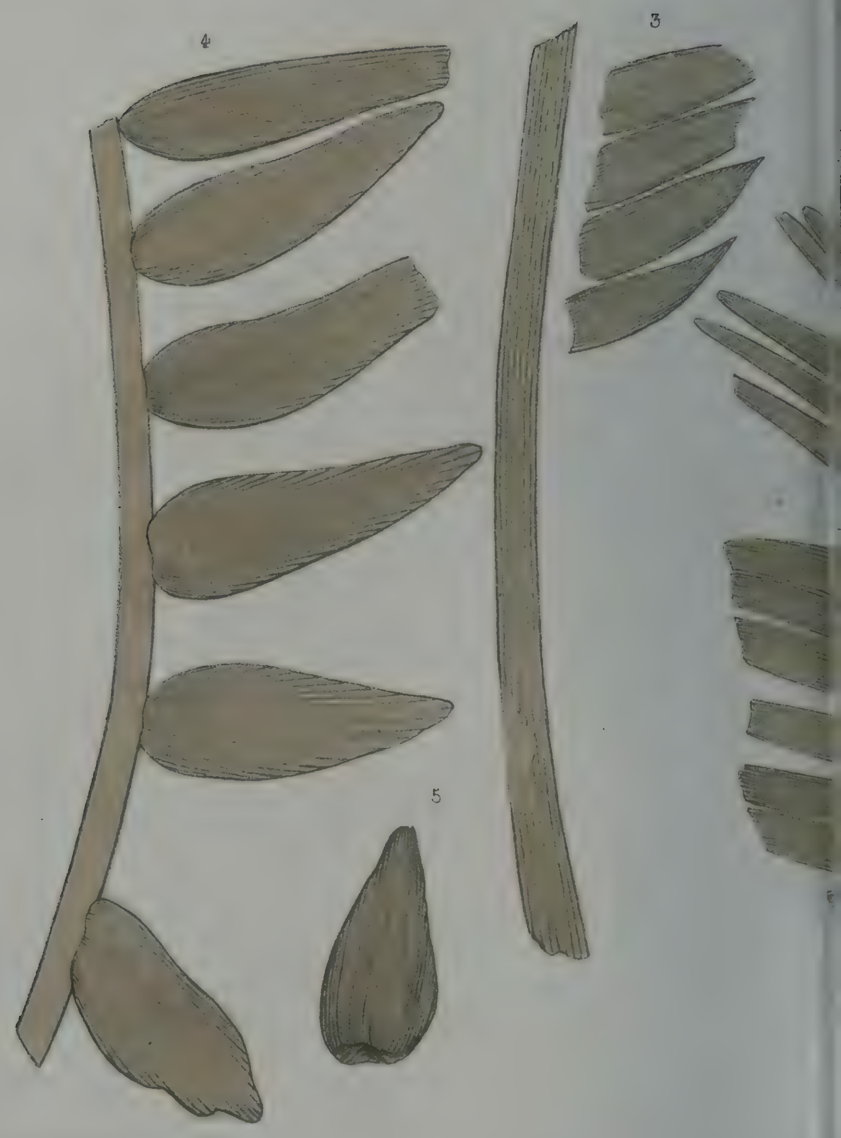
Formant lith.

1. Zamites Feneonis, Var. articulat[illegible]
2. ——— procerus, Sap. ———



Imp. Becquet, Paris.

'odozamites. cuspidatus, Sap
'amites pumilio, Sap.



Formant, lith.

1. Zamites claravallensi
2. ——— Renevieri, He



Imp. Becquet, Paris

...nites fallax, Sap.
——— distractus, Sap.

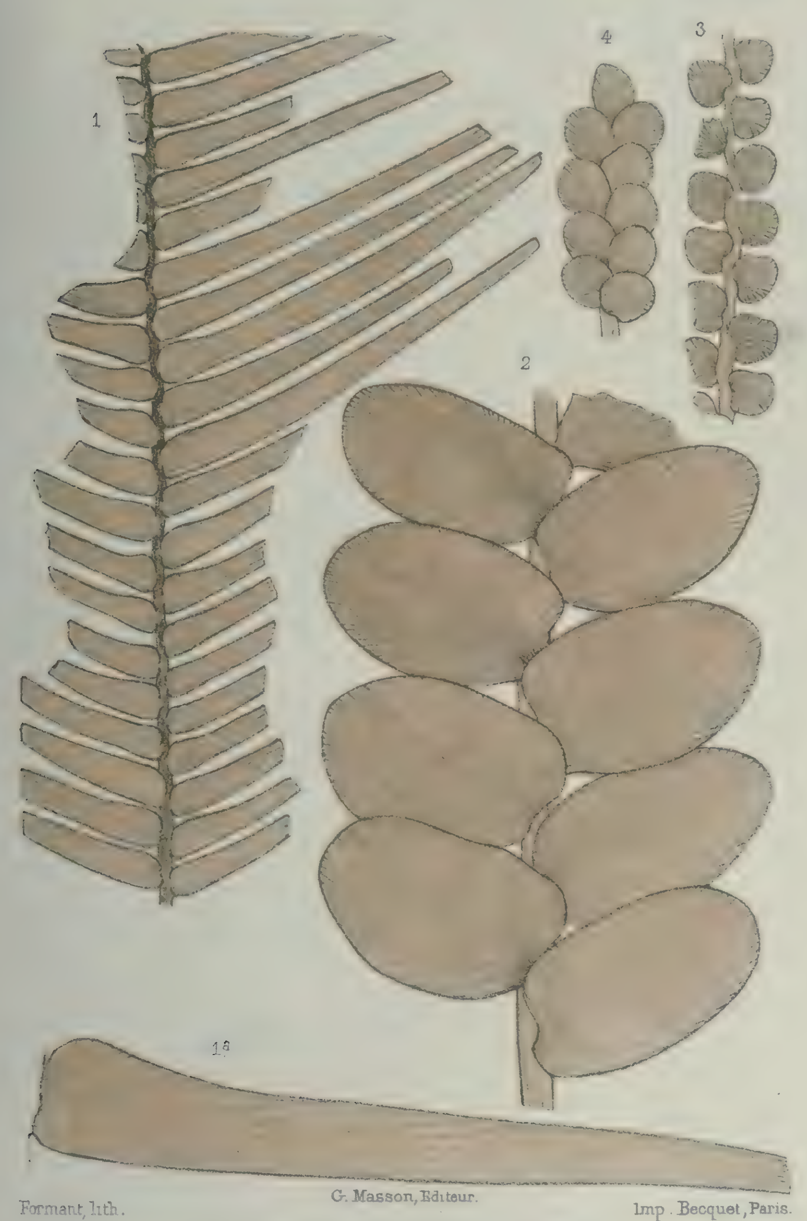
1

2

3

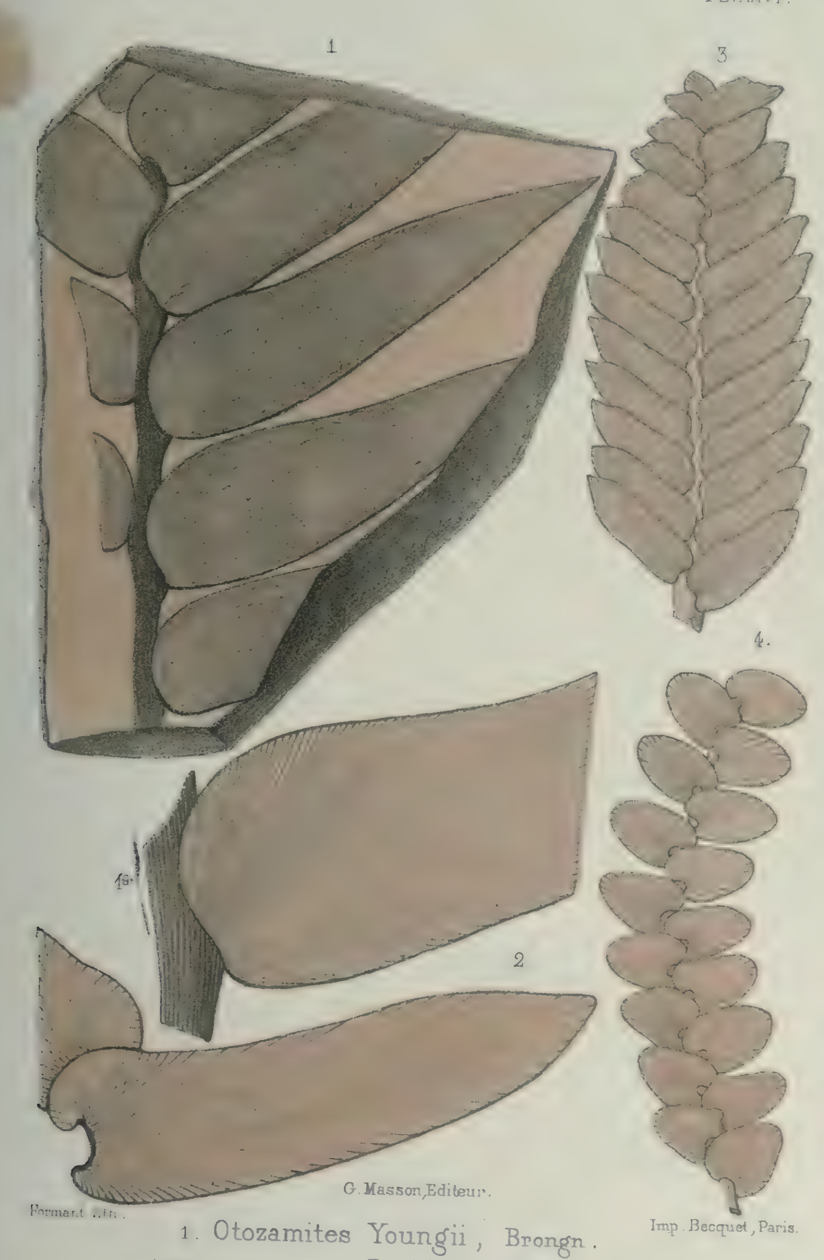
[illegible] G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris

1_2. Zamites confusus, Sap.
3. Otozamites lævis, Brongn



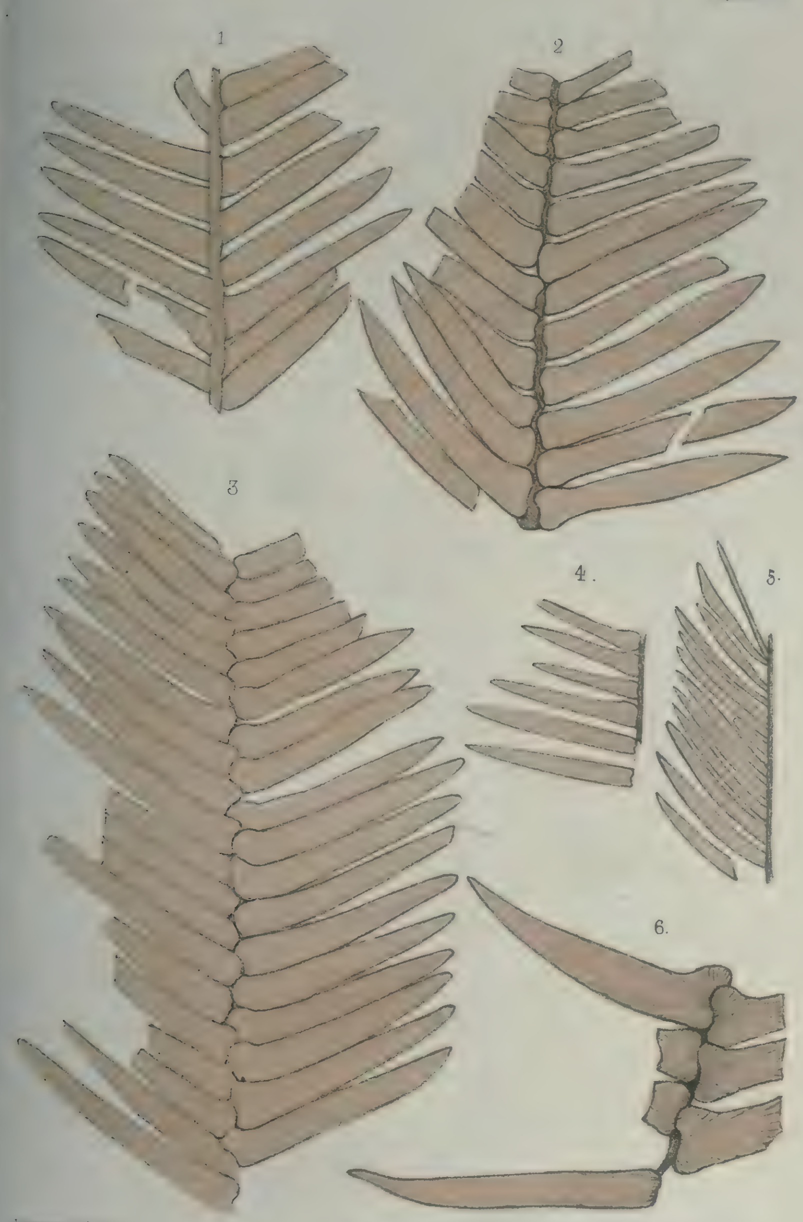
Formant, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Otozamites Goldiæi, Brongn.
2. ——— Beani, Brongn.
3_4. ——— Bunburyanus, Zign.



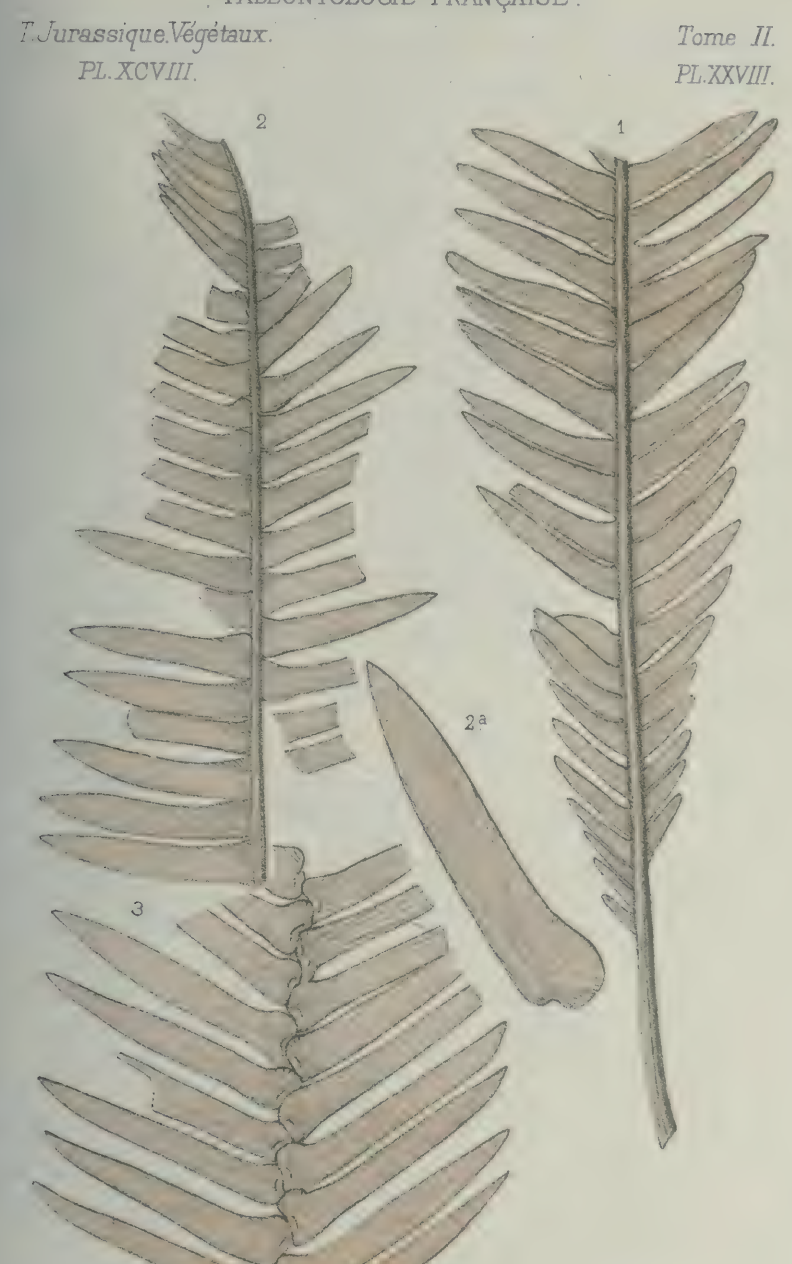
Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Otozamites Youngii, Brongn.
2. ——— Bucklandi, Brongn.
3. ——— Mattellianus, Zign.
4. ——— Trevisani, Zign.



Fernant, lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_6. Otozamites latior, Sap.



Formant, lith. G. Masson, Editeur Imp. Becquet, Paris.

1_3. Otozamites latior, Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1-3. Otozamites brevifolius, F. Br.
4. ——— Terquemi, Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_3. Otozamites Hennoquei, Pom.



Formant. lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris

1. Otozamites Hennoquei, Pom.

2_3. ——— recurrens, Sap.



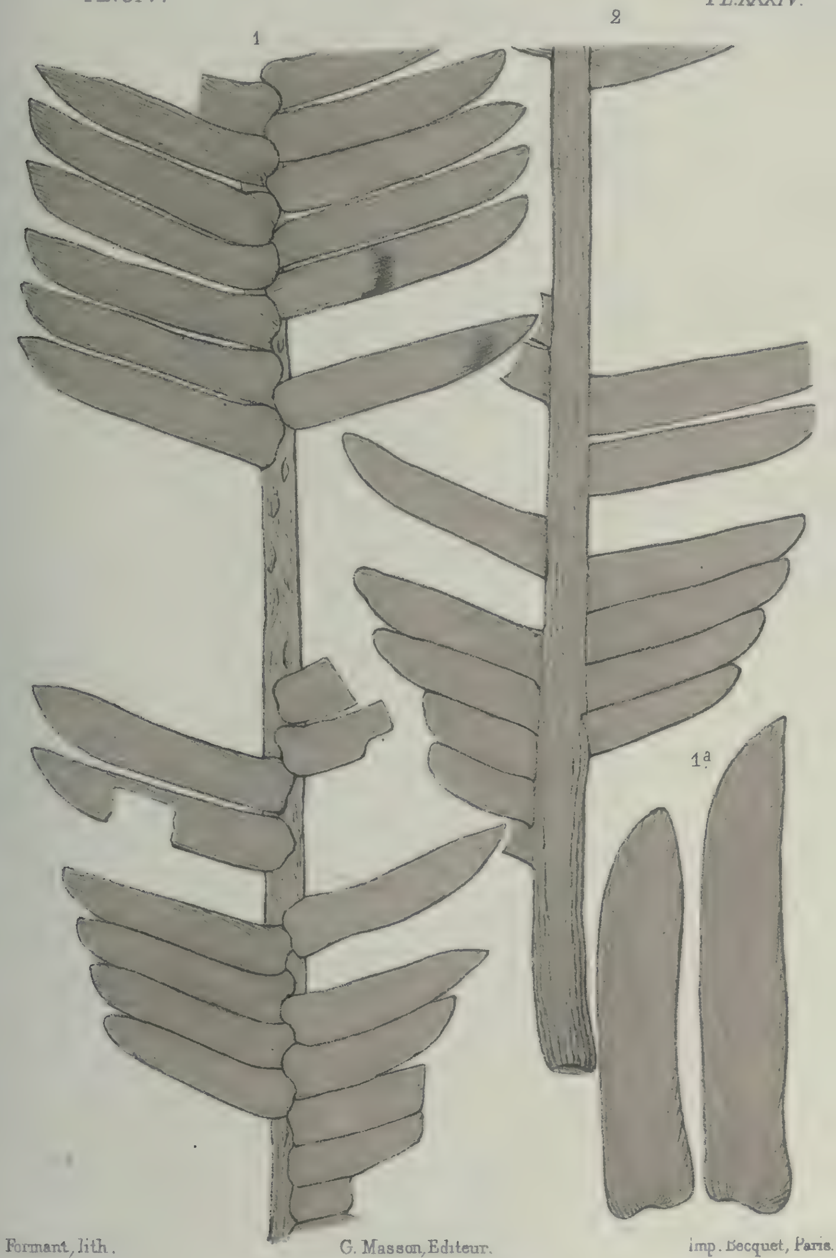
Formant, lith.
G. Masson, Editeur.
Imp. Becquet, Paris

1. Otozamites major, Schimp.



Formant, lith.   G. Masson, Editeur.   Imp. Becquet, Paris

1. Otozamites disjunctus, Sap.
2_3. ——————— graphicus, Schimp.
4. ——————— Brongniartii, Schimp.



Formant, lith.   G. Masson, Editeur.   Imp. Becquet, Paris.

1_2. Otozamites pterophylloides, Brongn.

Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

Otozamites pterophylloides, Brongn.

1

2

Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Otozamites pterophylloides, Brongn.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_3. Otozamites pterophylloides, Brongn.

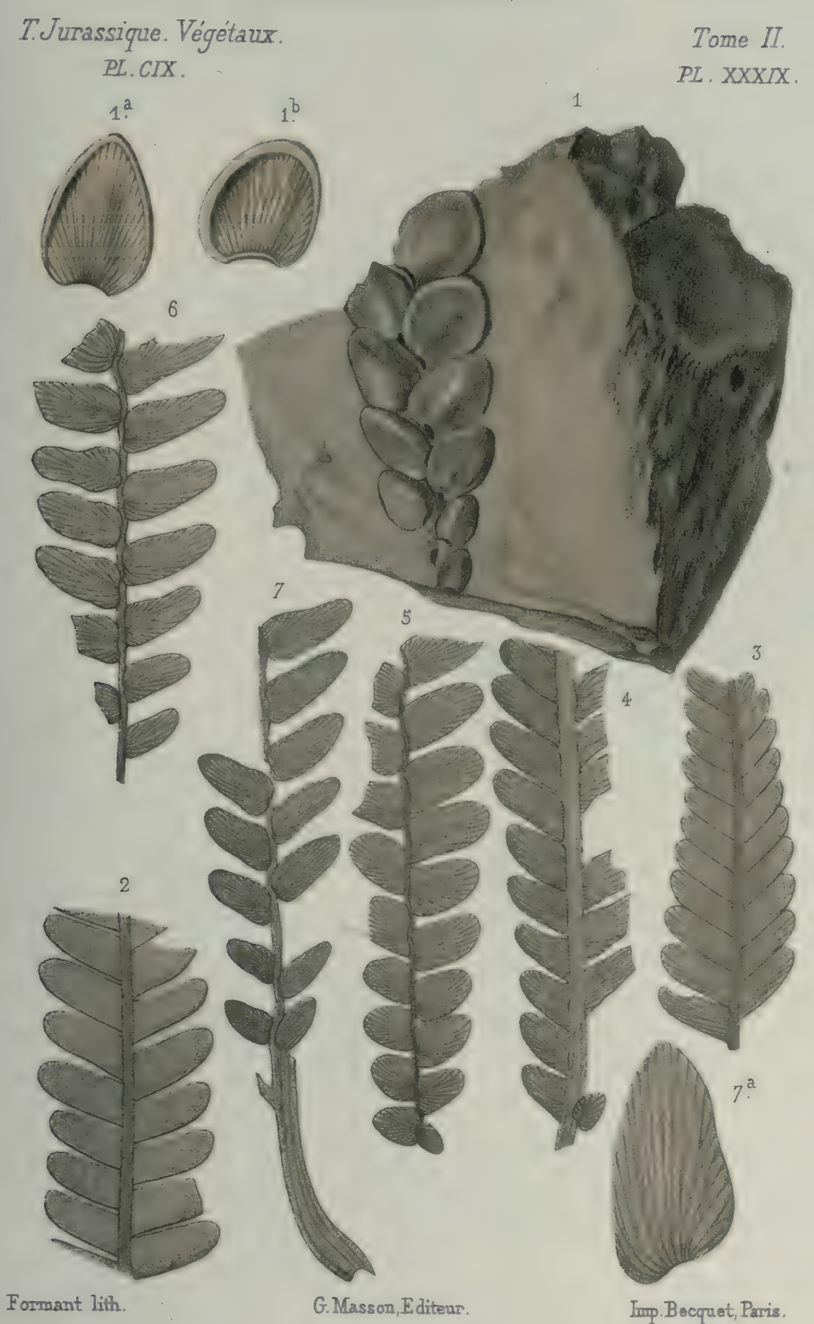
1

2

2.a

Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Otozamites pterophylloides, Brongn.
2. O. ——— microphyllus, Brongn.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

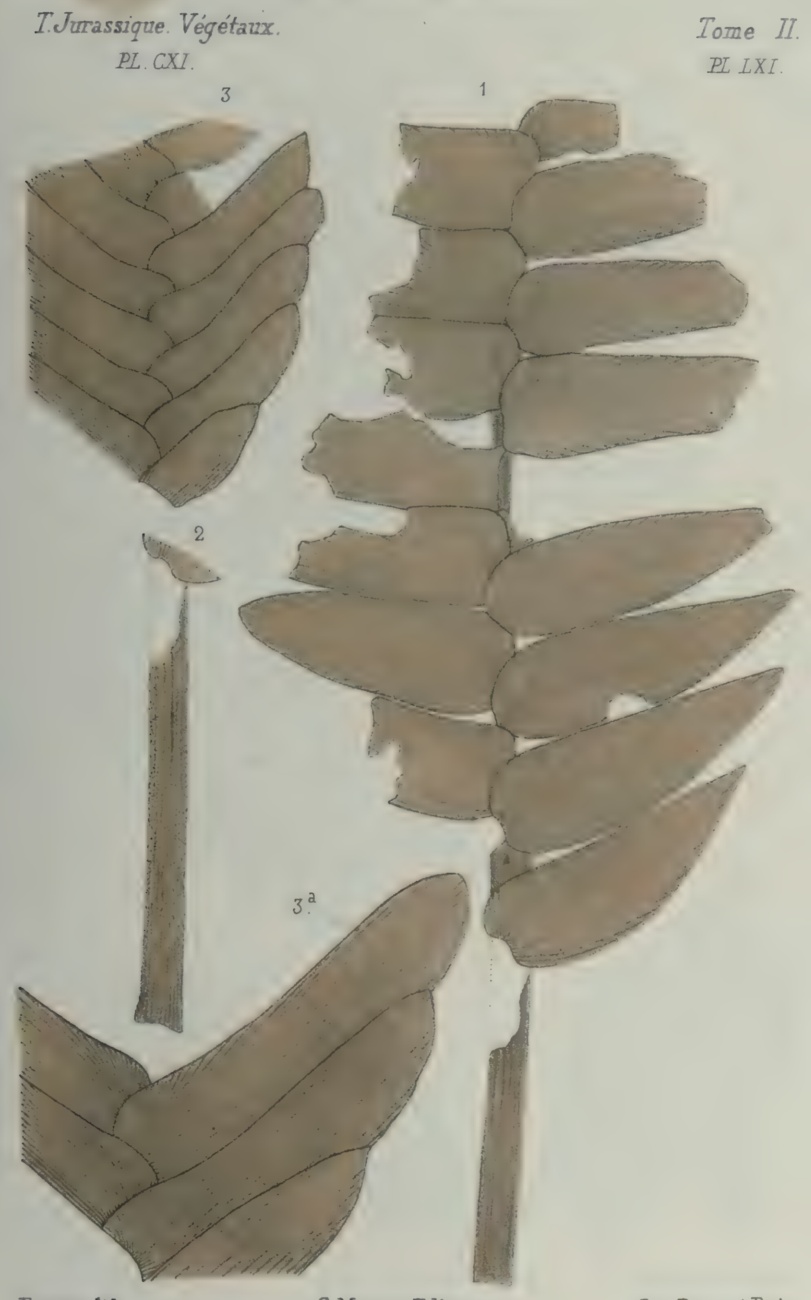
1. Otozamites marginatus, Sap.

2 _ 7. O. ———— Reglei, (Brongn.) Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

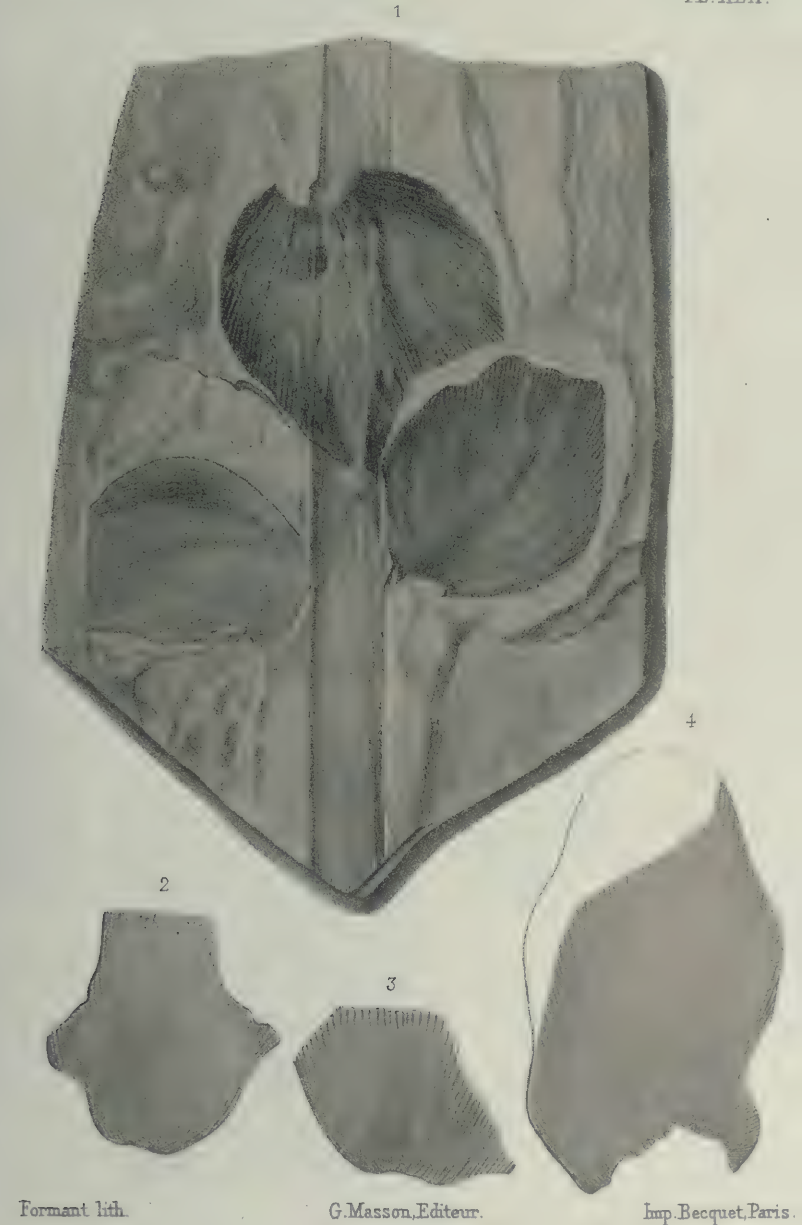
1. Otozamites decorus, Sap.
2. O.______ lagotis, Brongn.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Otozamites decorus, Sap.

3. O.________ pterophylloides, Brongn.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Sphenozamites latifolius, (Brongn.) Sap.
2-4. S. ———— Brongniartii, Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_4. Sphenozamites latifolins, (Brongn.) Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Sphenozamites Rossii, Zign.
3. Cycadorachis abscisa, Sap.
4. Cycadolepis villosa, Sap.
5_6. C.______ hirta, Sap.

1

2

2.ª

2.ᵇ

3/4

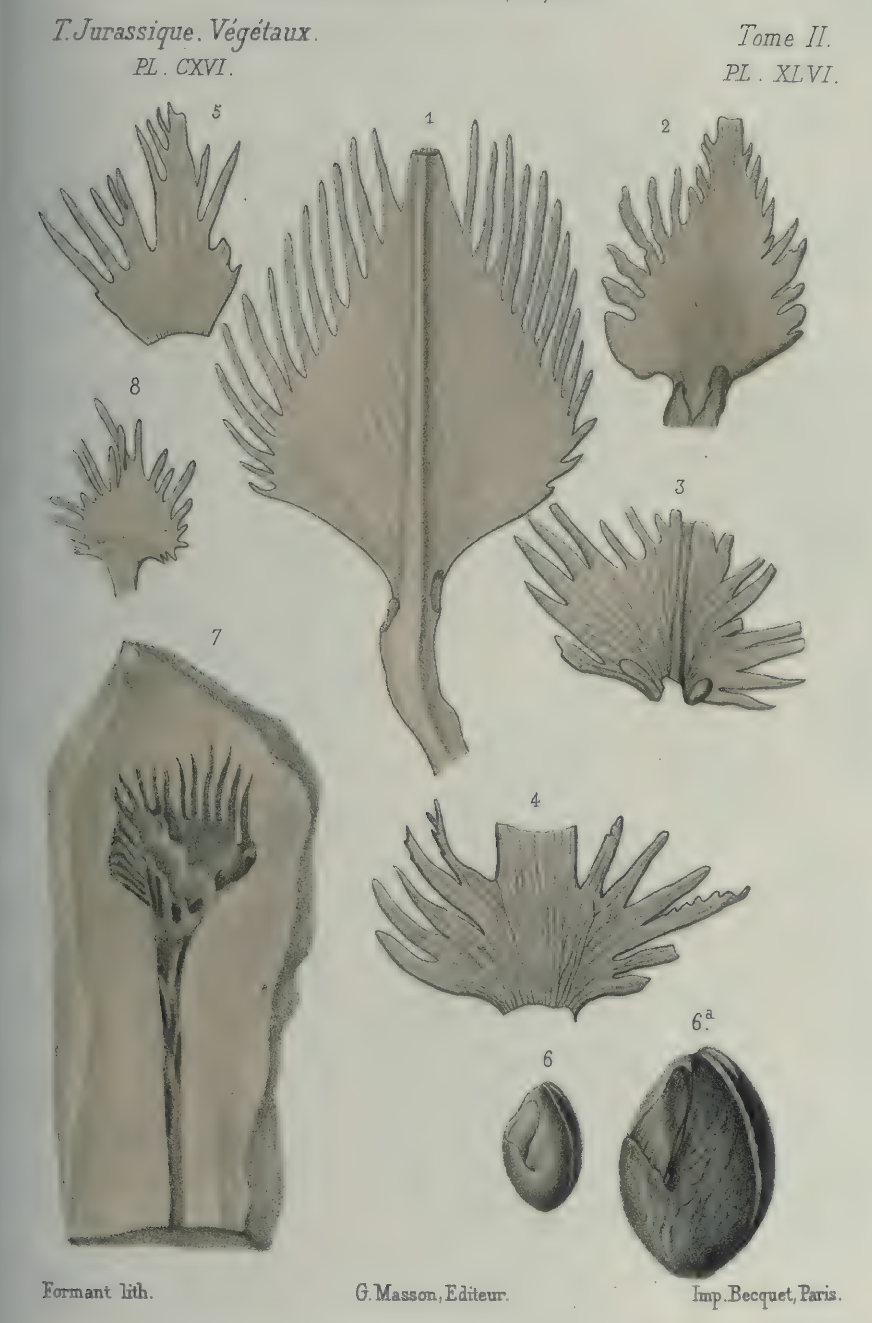
Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1_2. Androstrobus Balduini, Sap.

PALÉONTOLOGIE FRANÇAISE.

T. Jurassique. Végétaux. *PL. CXVI.*

Tome II. *PL. XLVI.*



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1 – 5. Cycadospadix Hennoquei, Schimp.

6. Cycadeospermum hettangense, (Schimp.) Sap.

7 – 8. Cycadospadix Moræanus, Schimp.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris

1. Cycadorachis armatus, Sap.
2 _ 7. Zamiostrobus Ponceleti, Sap.
8. Z.__________ index, Sap.
9. Cycadeospermum Pomelii, S
10. C.______________ wimillensis
11_12. C.______________ Schlumberg

1

3

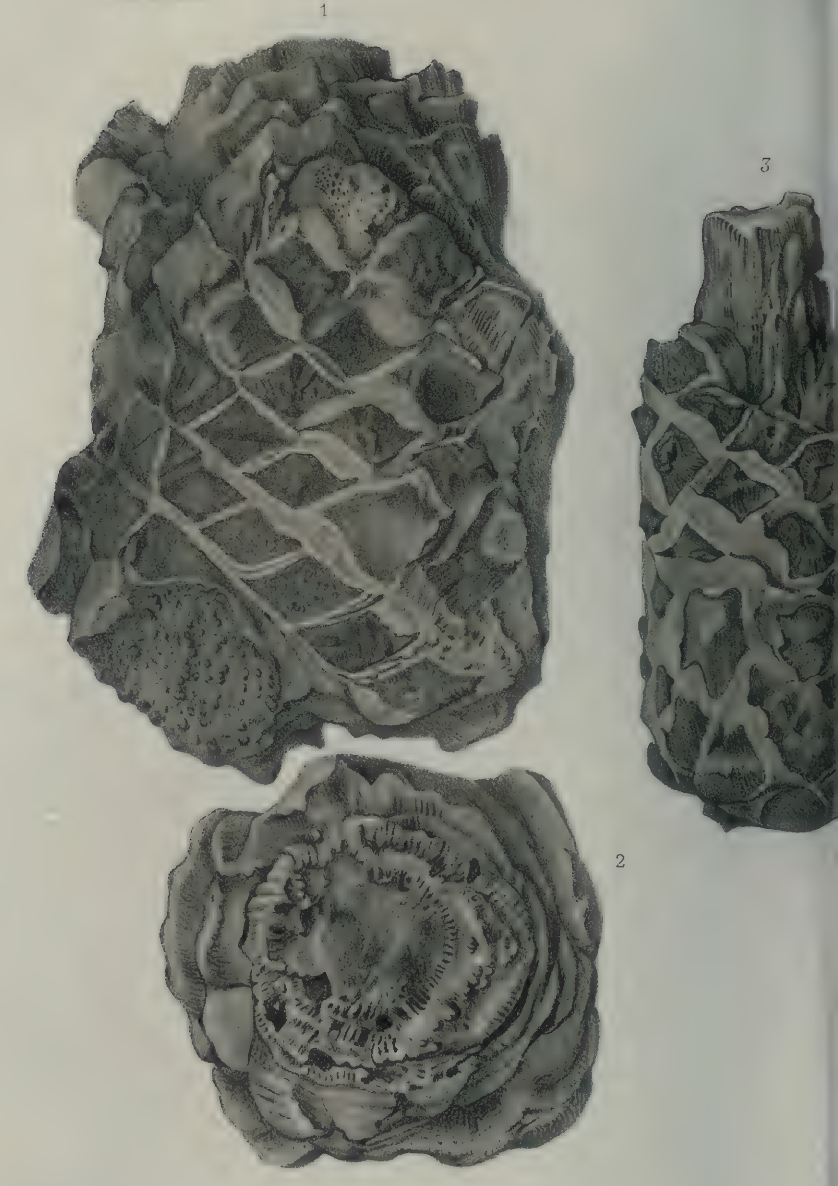
1.[a]

2

2.[a]

Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Bolbopodium micromerum, Sap.
2. B.———— pictaviense, Sap.
3. Cylindropodium liasinum, (Schimp.) Sap.



Formant lith.

1_2. Cylindropodium liasinum, (Schimp
3. C.______ gracile, (Pom.) S

Tome II.
PL. XLIX.

4



5

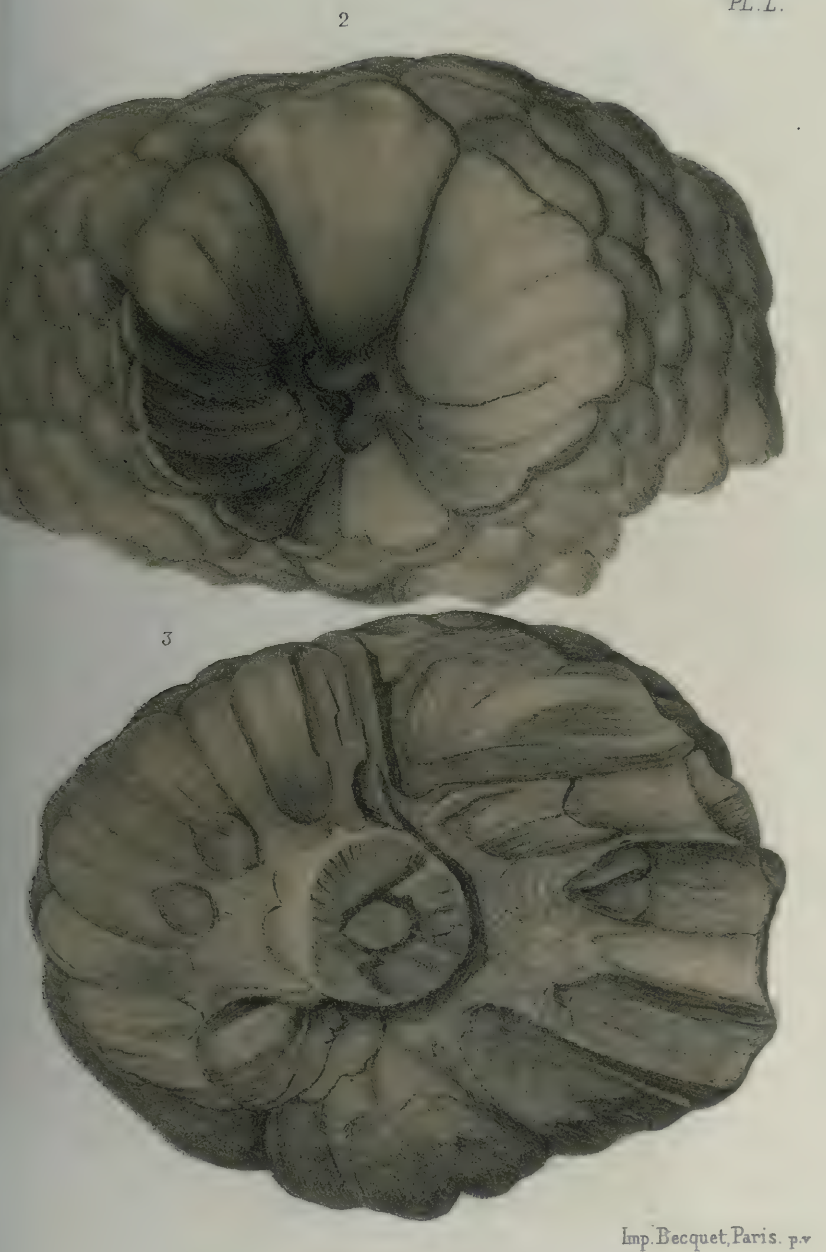
Imp. Becquet, Paris.

Cylindropodium Deshayesi, Sap.
Cycadomyelon hettangense, Sap.



Formant lith.

1 – 3. Platylep



Imp. Becquet, Paris. p.v

a, (Morière) Sap.



Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Paris.

1. Platylepis impressa, Sap.
2 – 4. Encephalartos Altensteini, Lehm. (Appendice cortical.)

T. Jurassique. Végétaux.
PL. CXXII.

1



Formant lith.

1_3. Clat





2



ieur.

Imp. Becquet, Paris. p.v.

Trigeri, Sap.

T. Jurassique. Végétaux.
PL. CXXIII.



Formant lith.

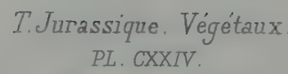
1 _ 2. Cl
3 _ 5. Fit



eur

Imp. Becquet, Paris. p v

sarlatense, Sap.
iartii, (Morière) Sap.

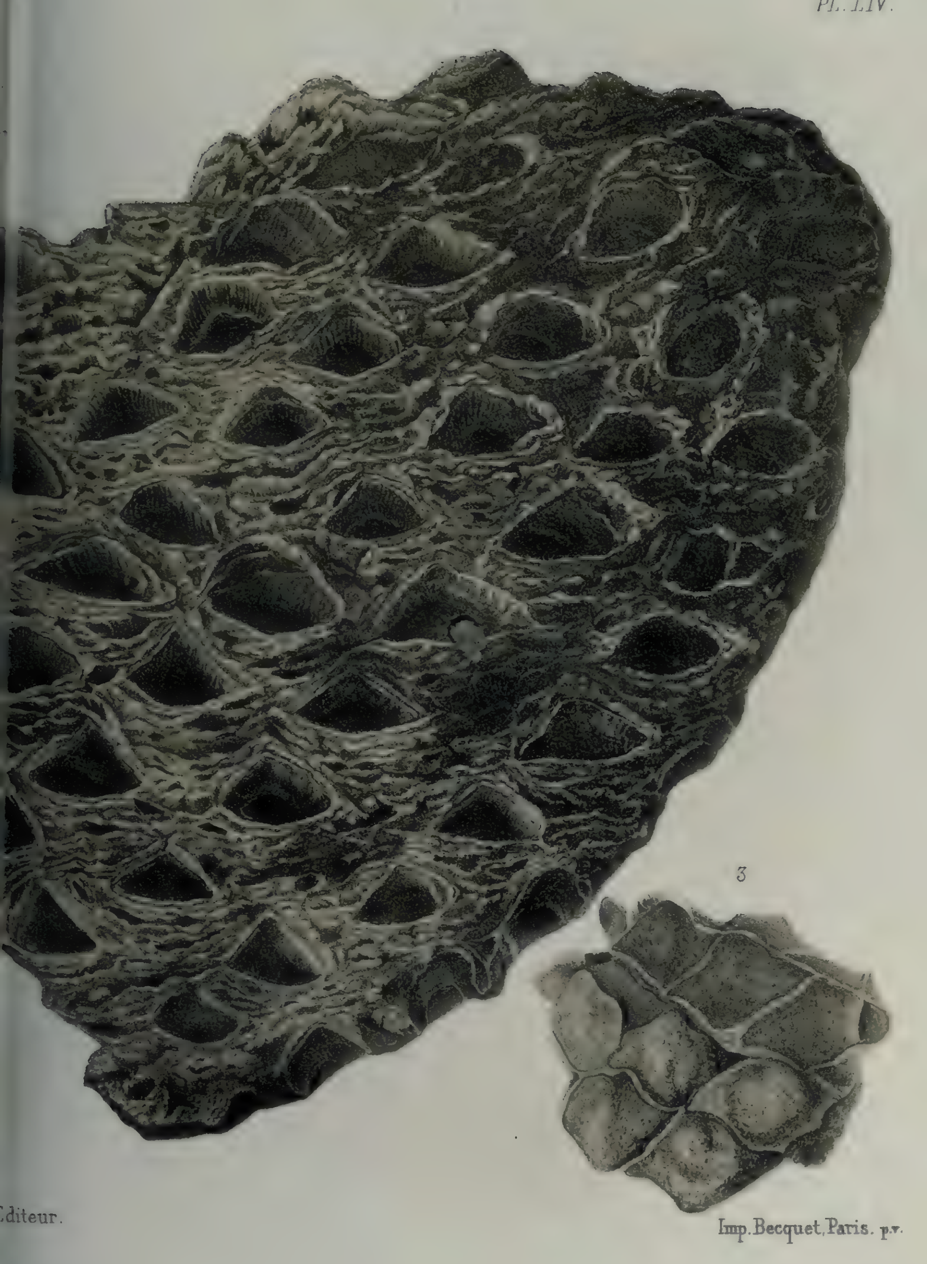


2

Formant lith.

1 _ 2. Clathro

3 _ 4. Cylindr



…diteur.

Imp. Becquet, Paris. p.v.

…atum, Sap.
…sinum, (Schimp.) Sap.

T. Jurassique. Végétaux.
PL. CXXV.



Formant lith.

1 _ 3. F
4. F



eur.

Imp. Becquet. Paris.

ignis, Sap.
hamata, Carr.

T. Jurassique. Végétaux.
PL. CXXVI.



Formant lith.

1_4. F



Imp. Becquet, Paris.

gnis . Sap.

1



Formant lith.

1 _ 3. F



ur.

Imp. Becquet Paris. p.v.

…gauxi, Sap.

2



1

Formant lith. G. Masson, Editeur. Imp. Becquet, Pari

1. Bucklandia anomala, Presl.
2. Cycas revoluta, L. (Appendices corticaux.)